

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Instalación de raincoats en componentes mineros en UM Tantauatay

ODS: 6.3 Calidad del Agua



Empresa / Implementador
Compañía Minera Coimolache

Sector: CIJU 0729 Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos

Ubicación: Hualgayoc, Cajamarca, Perú
Coord. UTM 17 M 775009.35 m E 9207833.76 m N

Actualización Ficha: Febrero 2019



Resultados

- 102 430 m³ al año de agua descargada libre de contacto de procesos mineros



Otros beneficios

- Ahorro de energía e insumos químicos por el tratamiento de agua en contacto con minerales



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería interna



Empresa Implementadora

Cia Minera Coimolache

Información de contacto: Angel Espinar

Correo: angel.espinar@buenaventura.pe



Descripción de buena práctica / tecnología

De acuerdo al estudio de Huella Hídrica, el agua de lluvia que cae sobre los depósitos mineros en Tantauatay debe ser tratada antes de su descarga en el cuerpo receptor, este volumen de agua implica consumo de energía y evaporación en los mismos depósitos. El presente proyecto tiene como objetivo el recubrimiento del PAD Tantauatay con geomembrana de HDP (Polietileno de Alta Densidad), con ellos se reducirá el consumo de energía por tratamiento de agua, el uso de reactivos para la purificación de agua y la evaporación de agua en los depósitos mineros.

Principales Actividades:

- Revestimiento de 60 000m² de geomembrana HDP de 1mm en el PAD Tantauatay



Costos de inversión y operación

Costo: USD 295 996.36



Referencias

- <http://www.elaguanosune.org>
- <http://certificadoazul.ana.gob.pe>